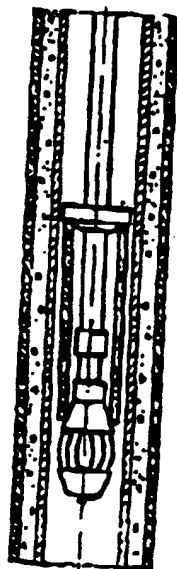


аиметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976018 (21) 3288643/22-03
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 29/10;
Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по крепаванию скважин и буровым рас-

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, производят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через расширенный участок до конца патрубка.



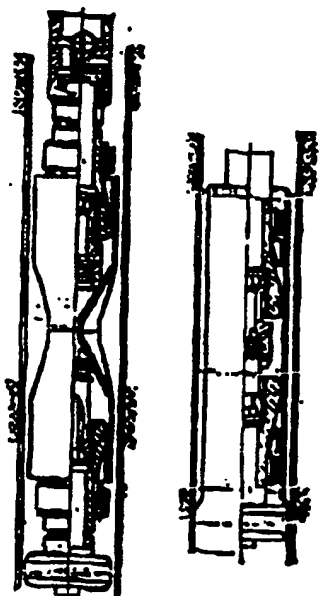
(11) 976020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 29/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелник, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лер-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВА-

ЖИНЕ, включающее профилированный перекрывать, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнителями и фиксирующими плашками, образующих с перекрывать гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его работы, захваты и ловильная головка имеют опорные выступы для взаимодействия с профилированной частью перекрывает.



(11) 976021 (21) 3288385/22-03
(22) 07.08.81 3(51) Е 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Мыксутов,

Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насинов и Б. С. Хадяман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем,

жестко закрепленным на целом корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренний полость корпуса с цилиндром

шился тем, что надежностью и упрощением путем использования сдвоенных упорных цилиндров, расположенных в одном корпусе и гидравлически отс-

(11) 976022 (21) (22) 05.09.80 3(51) (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров

(54) (57) СКВАЖКА, содержащая и заливает, установлен с возможностью о перемещении, отл что, с целью упрот готовления и рас: применения, она спирально, установ: между спиральными ней полноточность ной конической пр: ний конец ленточн: закреплен опосред: ружная и внутрен: ружная имеют форму ружная поверхнос: нуса.

(11) 976023 (21) 33 (22) 29.06.81 3(51) (53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный научно-исследовательский институт

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАБОЙНОГО КАБЕЛЯ В

жестко корпус с проталкиванием каб: виде подвижного и корпусом неподвиж: выми каналами для жонкированных прорезни

проталкивания кабеля, и отличающиеся тем: илечения надежност за счет увеличения роисения конструкци: ного поршня над:

установлен с возмо: стиями с ней цилин: жестко соединенный с ограничитель устано: ным поршнем для с: корпусом при подни:

(11) 976024 (21) 3: (22) 06.05.81 3(51) (53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

Patent 1747673A1

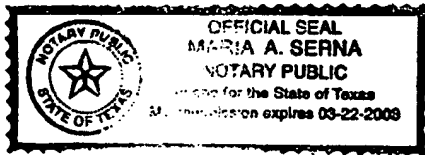
ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart

TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX